

Виды тестирования

Исследовательское

- ad hoc (случайное тестирование) — исследуем как работает, без каких либо требований, как мы понимаем
- сценарное — исследуем по сценариям, по наборам тест-кейсов
- monkey test (обезьянье тестирование) — хаотичное тестирование, беспорядочное, нестандартное
- формализованный ad hoc — интуитивное, но по правилам

Функциональное

- дымовое (smoke) — проверяем запускается ли приложение и выполняет свои функции
- критического пути — проверяем выполняет ли основной функционал заявленные требования
- регрессионное — проверяем функционал после внесения изменений
- санитарное — проверяем старый функционал до внесения нового

Нефункциональное

- UI (User Interface) - пользовательский интерфейс
  - шрифты
  - графика
  - изображение
  - цвета
  - уведомление/подсказки
  - и т.д.
- UX (User Experience) - ощущение пользователя
  - восприятие
  - удобство
  - читабельность
  - эргономика

По методам

- черного ящика — не видим код
- белого ящика — видим код и можем его изменять
- серого ящика — комбинация белого и черного ящиков

По степени автоматизации

- автотесты
- ручное (мануальное)
- полуавтоматические

Безопасности

скрытие пароля; проверяем не вставляется ли какой-либо вредоносный код (инъекция), при принятии которой может сломаться база данных

Интеграционное

- API (модульное) — каждый блок программы можно разделить на модули
- сверху вниз — много модулей изначально и разбиваем на более маленькие
- снизу вверх — идем с маленького модуля и наращиваем
- Big Bang (большой взрыв) — много модулей и не разбираем их , а тестируем все одновременно

Инсталяционное

- установка
- обновление
- переустановка
- даунгрейд (downgrade) - понижение версии
- апгрейд (vprgrade) - повышение версии

Совместимость

- аппаратная составляющая — системные требования
- кроссплатформенность — совместимость с операционными системами
- кроссбраузерность — совместимость с браузерами
- адаптивность под мобильные устройства

Нагрузочное

- стресс-тест — даем стрессовую нагрузку
- масштабируемость — может ли система развиваться и расширяться функционалом
- перформанс (performance) — как будет работать сайт при разных условиях

Локализация

- языки
- даты
- время
- символика
- законы
- раскладка клавиатуры
- валюта
- национальные цвета
- перевод документации